

### 英国科学家有此一说: 接吻还不如巧克力“刺激”

情侣在接吻时会给彼此带来兴奋的感觉。然而,英国一项研究发现,巧克力在舌头上溶化给人带来的兴奋感要比接吻带来的兴奋感强烈4倍。

#### 脑子更热心跳更快

据英国《每日邮报》16日报道,英国米德尔塞克斯大学的研究人员挑选了6对情侣志愿者接受实验,他们的年龄均在20岁左右。

研究人员把测试心率和大脑活动情况的仪器固定在志愿者头部,并发给每人1块黑巧克力,让他们放在舌头上,等待巧克力慢慢溶化。这时测试脑部的仪器会发出嗡嗡的响声。然后,研究人员让情侣们接吻。

研究结果显示所有人大吃一惊。在志愿者吃巧克力时,仪器嗡嗡声的持续时间是接吻时的4倍。这说明,与接吻相比,志愿者在吃巧克力时,脑部受到了更加强烈和持久的刺激。

另外,志愿者在吃巧克力时的心跳也比接吻时快。有人在吃巧克力时的心跳速度高达每分钟140次,几乎是正常心跳速度的两倍。虽然接吻也

会引起心跳加速,但效果远没有吃巧克力明显。

#### 从此不如爱巧克力?

通常认为,与男性相比,女性更青睐巧克力。但在这项实验中,男性与女性志愿者并没有表现出很大差异。

这项实验的负责人、神经生理学家戴维·刘易斯对研究结果吃惊不已,“这真的激起我们的好奇心。”

“巧克力中有一些刺激性物质,因此,我们完全相信吃巧克力,尤其是黑巧克力会导致心率加快。但我们没有料到效果会这么明显。”他说。

刘易斯还说,在12名志愿者中,只有1名“与众不同”。当这名21岁的男子亲吻认识不久的24岁女友时,心跳速度超过了吃巧克力时的速度。“实验结果已经发给了志愿者本人,”刘易斯说,“但我们不知道这些情侣有没有分手。”

#### 当众接吻“表现欠佳”

据悉,研究中使用的黑巧克力是吉百利公司研制的新产品,目前还没有正式上市。这种巧克力中可可的含量达到了60%。

研究人员说,巧克力中含有一种名叫苯乙胺的物质,情侣们在接吻时,血液中苯乙胺的含量就会升高,另外,巧克力中还含有可可碱和咖啡因。因此,吃巧克力产生强烈兴奋作用的原因完全解释得通。

然而,对于这项研究结果,专门研究饮食的心理学专家迪安·杰德提出质疑。他说:“情侣们在公共场合接吻与在私人空间接吻相比,产生的效果完全不同。”

刘莉莉 新华社

# “骨骼打印机”来了

## 能自动打印出人造骨骼,植入人体充当“桥梁”后,刺激断骨自然长成

据美联社和加拿大媒体4月16日报道,加拿大科学家最近研发出一种神奇的“骨骼打印机”。它利用类似喷墨打印机的原理,以人造骨粉及一种酸性液体为“油墨”,以一层类似陶瓷粉末的薄层为“纸张”,“打印”出与患者缺损骨骼一模一样的立体人造骨骼。随后,医生将人造骨注入患者体内,直到新骨骼长出。

由于人造骨骼成分与自然骨骼完全相同,因此不会引发人体排斥反应。这一革命性的骨骼修复技术一经推出,立即轰动了国际医学界。

#### 10分钟精密“打印”

如果患者的骨头不幸断裂受损,传统的骨头移植方法是摘取患者其他部位的骨头或者利用陶瓷等材料制作替代骨头。然而,加拿大麦吉尔大学最近却发明出一项革命性的骨骼修复技术,其基本原理与喷墨打印机的工作原理类似。

首先,扫描。医生通过扫描仪扫描重建受损骨头原本应有的形状,并将3D影像传送到一台特制打印机相连的计算机。其次,打印。一台如3个文件柜般大小的“骨骼打印机”接到计算机指示后,将“墨盒”内装的“油墨”(骨粉及一种酸性液体)喷洒到“纸张”(一层类似陶瓷粉末的薄层)上。二者产生化学反应之后,厚为0.01厘米的“纸张”将自然变硬。在一层“纸张”完成后,打印机会重复打印过程。当一层层“纸



“骨骼打印机”工作原理

张”叠加在一起达到设定的厚度时,立体人造骨骼的制作即可大功告成。“打印”一块与缺损骨骼一模一样的精密立体人造骨骼一般只需10分钟。

#### 植入“架桥”后分解

接下来,医生将“打印”出来的立体人造骨骼植入患者的受伤部位,前者可在两块断裂的骨骼之间担任重要的“桥梁”角色。当人造骨骼被植入后,它会刺激新骨骼组织及血管的再生,最终新骨骼将自然连接断裂的受损骨骼。随着时间推移,人造骨骼将自然分解并

为人体所吸收,省却了日后再次手术将其取出的麻烦,不会产生任何不利影响。

据麦吉尔大学杰克·巴拉特教授解释称,“骨骼打印机”产生的人造骨骼组织相当精确准确,未来整形手术、重建手术与脊椎手术都能因此获益,不过这种新技术要进入医院成为通用可行的疗法,还有一段长路要走,目前只是跨出了第一步。然而国际医学界普遍认为,此新技术会为骨骼移植手术带来重大革新。一旦最终研发成功,必将大大造福人类。

综合

### 有“脑”机器人探深海

下月14日,美国宇航局将在墨西哥湾深海区进行“头脑”的机器人探测试验。

据介绍,这个造价250万英镑、外形如同蘑菇状的水下机器人“拥有跟人一样的头脑”:无需任何的人力遥控,只凭无线电或者卫星定位信号,就能对如同迷宫般的墨西哥湾海底地道网进行探测,进退自如不会迷路。这一切均得益于它安装了超大功能的电脑,这台电脑不仅能记住它所探测过的路线,还能凭其强大的功能描出三维图像,确保它不跑冤枉道;另外,它还能自行采集海水的标准,分析海水的成分,研究海底地道网内现存的生物群。

综合

### 大豆西兰花能抗癌

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校研究人员15日在美国癌症研究协会年会上宣布,吃某些蔬菜,如西兰花和大豆能够降低患癌几率。人们可能已发现这些蔬菜的抗癌机理。

加州大学洛杉矶分校的研究人员发现化合物二吡啶基甲烷(DIM)和染料木黄酮能够抑制乳腺癌细胞和卵巢癌细胞的扩散。人们可以从西兰花和大豆等蔬菜中获取这两种物质。

以往研究表明,早期癌细胞在自身表面分泌大量的CXCR4趋化因子,而这些癌细胞转移的细胞能分泌CXCL12, CXCL12吸引CXCR4,将CXCR4导入目的细胞,这一过程使癌细胞得以扩散到人体其他器官。使用DIM或染料木黄酮, CXCR4向CXCL12的移动会减少80%,从而极大阻止癌细胞扩散。据介绍,超过23种癌症都是同样的发病机理;这一发现将有助于极大提升癌症治疗效果。

新华社



梦幻巧克力

商道并驰 赢在路上

refine 瑞风祥瑞 rein 瑞鹰 联袂上市

- 所有瑞风已购用户,均享受全车免费保养及体检1次
- 购买瑞风柴油车系列,即送4999元加油卡
- 购买瑞风彩色之旅,享受全车免费保养、体检5次
- 购买瑞风祥和,享受全车免费保养、体检10次

购买瑞风四驱越野型轿车,享受3年10万公里 全程无忧保修服务

倾汇通五年之心血 铸瑞风最专业服务

瑞风“博”礼相送4月1日-30日, 购瑞风部分车型送1000升油卡

江淮瑞风南京汇通特约销售服务店 销售热线:025-57908898 52409666 13382033050 售后服务专线:025-57908818 4S店地址:大明路595号

特约经销商 镇江江南:0511-8785888 丹阳广胜:0511-6918666

「夜上海」大酒店,集餐饮、茶社、桑拿为一体的休闲场所。地理位置优越,别具一格的室内环境,温馨优雅,交通便利,酒店有名厨主理,以经营淮扬菜为主,港澳等其它风味菜肴为辅,风味独特,让您在品尝美味佳肴同时,领略文化之底蕴。现「夜上海」大酒店,以相同的方式打造中山门店,开业在即向社会诚聘。

「夜上海」大酒店中山门店五月份即将隆重开业

聘

(1) 副总经理:1名(有5年以上相关工作经验) (2) 餐饮部经理:1名(有5年以上相关工作经验) (3) 楼层经理:2名(有3年以上相关工作经验) (4) 餐厅主管:4名(有3年以上相关工作经验) (5) 餐厅领班:8名(有2年以上相关工作经验) (6) 人事部经理:2名(有人事管理2年以上相关工作经验) (7) 传菜部领班:2名(有2年以上相关工作经验) (8) 保安部经理:1名(高中以上文化、身高1.7米以上) (9) 工程部经理:1名(精通空调、水暖、强弱电者优先) 注:以上招聘人员薪水面议。 (10) 营销部:6名(底薪1000元+提成,有3年以上相关工作经验) (11) 宴会预定:3名(女)(底薪1000元+400元绩效;20-25岁) (12) 迎宾:6名(女)(底薪1000元+400元绩效;20-25岁;身高1.65-1.7米) (13) 吧员:4名(有1年以上相关工作经验;做过茶社吧员优先;身高1.7-1.78米) (14) 收银员:4名(女)(有收银员上岗证) (15) 服务员:40名(女)(初中以上文化,身高1.6-1.65米) 注:吧员、收银员、服务员底薪800元+400元绩效。 (16) 传菜员:20名(底薪700元+300元绩效) (17) 保安:4名(男)(身高1.7米以上,800元+300元绩效) (18) 水电工:2名(男)(有水电工上岗证,800元+400元绩效) (19) 淮扬菜炉头:3名(有5年以上相关工作经验者优先) (20) 案板:3名(有3年以上相关工作经验者优先) (21) 冷菜:5名 面点:3名 简餐厨师:3名 打荷王:2名 上什:2名;注:以上招聘人员薪水面议。 (22) 另招聘各岗点厨工:20名(待遇:600-1000元) (23) 勤杂工:10名(45岁以下人员优先;待遇:600-800元)

◆ 招聘地点:见报一周内带近期1寸照片2张、本人身份证及复印件,前往中山东路534号南京地质研究所员工餐厅报名(维莱大酒店对面)可乘坐:游1、游2、游3、5、9、29、36、51、55路公交车到中山门站下车即到

◆ 招聘时间:上午9:00-下午17:30 ◆ 联系电话:84635977 13815425565 13813814283 ◆ 联系人:方小姐 赵小姐

宋祖平平面设计事物所 025-86897747